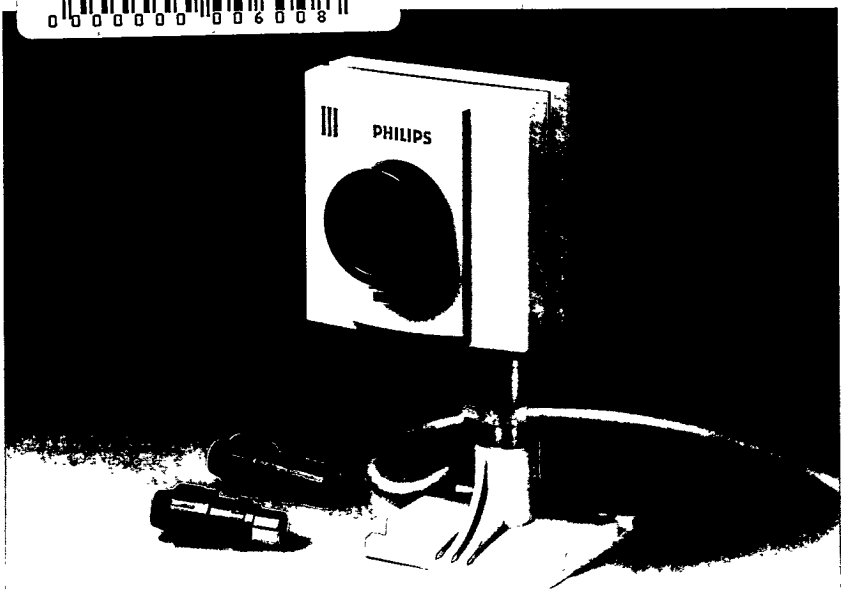
Philips Consumer Electronics

VCM8121/00T-/01T



PHILIPS

English 1

Deutsch 5

Français 11

Nederlands 15

Italiano 21

Espagñol 27

Português 31

Dansk 37

Svenska 41

Norsk 45

Suomi 49

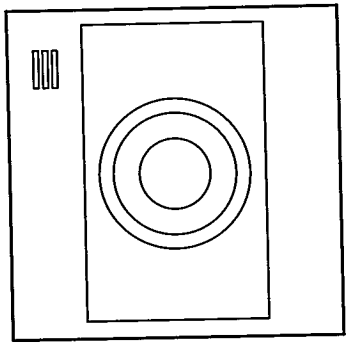


Fig. 1

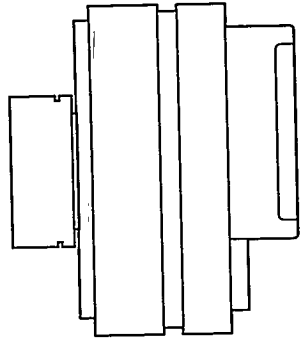


Fig. 3

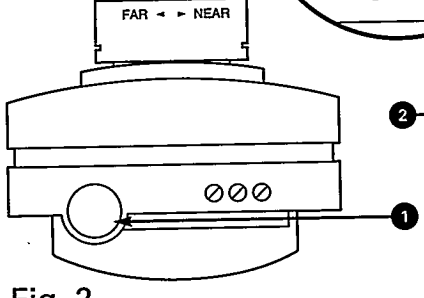


Fig. 2

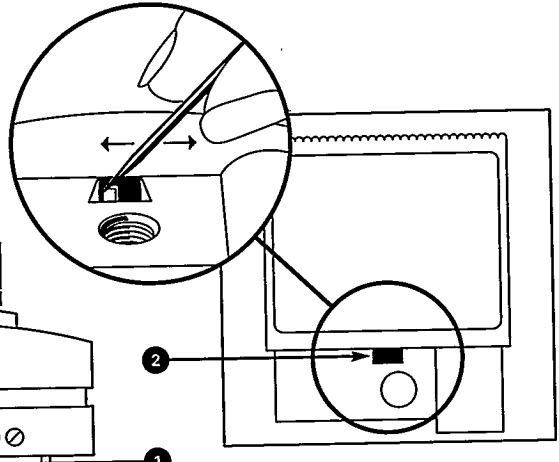


Fig. 4

Monokrom CCD overvågnings kamera VCM8121/00T-/01T

Illustrationerne, som der henvises til i denne manual, er gengivet på indersiderne af de to udfoldelige omslagssider.

Indhold

	Side
Indledning	37
Tilslutning af kameraet	37
Strømforsyning	37
Video output	37
Tilslutningskabel	38
Ændring af kabellængde	38
Objektivet	38
Installering af kameraet	39
Monteringskonsol	39
Vedligeholdelse	39
Tekniske specifikationer	40

Kamerapakken indeholder følgende dele:

- CCD kamera med integreret objektiv
- Indstillelig monteringsbeslag
- Koaksialt tilslutningskabel (10 meter/33 ft)
- Ekstra stik til forlængelse eller forkortelse af tilslutningskablet
- Skruer og rawlplugs
- Vejledning

DANSK

Indledning

Deres nye CCD-kamera er specielt udviklet til brug sammen med en speciel overvågningssystem-monitor. Der er indbygget en f ølsom mikrofon, således at både billede og lyd registreres via monitoren.

Tilslutning af kameraet

Strømforsyning

Strømmen til kameraet leveres af monitoren, via koaksialkablet. Det betyder, at det valgte kamera automatisk er tilsluttet, når De tilslutter Deres monitor.

Video output

Som standardudstyr leveres et koaksialt tilslutningskabel (10 meter) sammen med kameraet. Kablet er forsynet med et 75 Ohm koaksialstik i den ene ende og et phono-stik i den anden ende. Phono-stikket (fig. 6) passer i kameraets tilslutningsstik (fig. 2 - 1).

Kameraet er fabriksindstillet til kanal 3. Hvis billedet ikke er optimalt, se så efter, om kanalomskifteren på bagsiden af monitoren er indstillet på samme kanal. De kan også ændre kameraets kanalindstilling, hvis det er

nødvendigt (f.eks. hvis der er interferens fra en stærk, lokal TV-station). De finder omskifteren i en udsparing på bagsiden af kameraet (fig. 4-2). De kan ændre indstillingen ved hjælp af en spids blyant eller tandstikker.

Tilslutningskablet

Tilslutningskablet, som leveres sammen med kameraet, har en længde på 10 meter. Hvis afstanden mellem kamera og monitor er kortere eller længere, kan De nemt lave et specielt kabel ved hjælp af et standard koaksialkabel (kan købes hos Deres forhandler) og de ekstra koaksialstik, som leveres sammen med kameraet (fig. 7). De kan dække en afstand på 100 meter eller mere, afhængigt af det anvendte kabels kvalitet.

Ændring af kabellængden

Hvis afstanden er kortere end 10 meter og den ekstra længde generer Dem, kan De afkorte kablet. Mål den ønskede længde, idet De begynder ved phono-stikket (fig. 6) for at være sikker på, at phono-stikket kommer med i det kortere kabel, som De laver. Gør ikke kablet for stramt, men giv det lidt spillerum. Derefter monteres koaksialstikket (fig. 7) i den anden ende.

Hvis afstanden mellem kamera og monitor er længere end tilslutningskablet, kan De lave et forlængerkabel ved at bruge begge stik, der medfølger i sættet (fig. 7) og et koaksialkabel af god kvalitet (75 Ohm) i den påkrævede længde; dette kan købes i enhver TV-forretning.
Hvis De ønsker en meget lang afstand, skal De bruge et specielt forlængerkabelsæt med RF signalforstærker, hvilket giver mulighed for en afstand mellem kamera og monitor på indtil 600 meter.

Objektivet

Deres kamera er udstyret med et integreret 8 mm, F 2.0 objektiv med en billedvinkel på 31° horisontalt og 24° vertikalt. Det har manual blænderindstilling, fra 0.5 m til uendeligt. De kan også udvide fokuseringsområdet med makro-indstilling til nærоptagelser (fra 0.05 to 0.50 m).

De kan indstille objektivet ved at dreje den forreste ring med teksten **FAR < >NEAR** i den ønskede retning. For at finde den rigtige indstilling anbefales det at dreje ringen så langt som muligt i retningen **FAR**, og derefter dreje den langsomt tilbage i retningen **NEAR**, indtil billedet er skarpt.

Advarsel:

Pas på ikke at skrue objektivet fra kamerahuset, når De drejer det i retningen **NEAR**. To omdrejninger skulle være nok til at finde den rigtige indstilling.

Rengøring af objektivet

Berør aldrig objektivets overflade med fingrene. Hvis det trænger til rengøring, brug så en speciel renseklud, som kan fås i alle gode fotoforretninger. Rengør ikke objektivet unødigt.

Installering af kameraet

Det anbefales at installere kameraet først og at tilslutte det til monitoren på stedet. Det giver Dem mulighed for at rette kameraet mod det område, De ønsker at få overvåget, medens De kontrollerer resultatet på monitoren (se nedenfor). Når det er tilfredsstillende, kan De anbringe monitoren på det definitive sted.

Monteringskonsollen

- Bestem først, hvor De vil installere kameraet.
- Hold kameraet i hånden på det sted, hvor De vil installere det, medens De kontrollerer på monitoren, om det i virkeligheden dækker det rigtige område fra dette sted.
- Fastgør konsollen til loft, væg eller en anden plan og solid flade. Brug skruerne og plast-rawlpluggene ved fastgørelse på en pudset overflade.
- Skru kugleleds-indstillingsknappen fast (fig 5 - 5).
- Fastgør kameraet på beslaget ved at skrue monteringsmuffen bag på kameraet (fig 5 - 3) på beslagets gevindstykke (fig 5 - 4).
- Skru de to riflede knapper på beslaget løs (fig. 5 - 5 og 5 - 6) og ret kameraet omhyggeligt mod det objekt eller det område, som De vil have overvåget.
- Skru begge knapper fast igen for at holde kameraet på plads.

Bemærk:

Kameraet kan også monteres på en kamera-stativ med 1/4" Whitworth-gevind.

Vedligeholdelse

Deres overvågningskamera kræver kun minimal vedligeholdelse; iagttag dog følgende regler:

Rengøring. De kan rengøre ydersiden af kameraet med en fugtig, fnugfri klud eller et vaskeskind.

Rengøring af objektivet. Brug en speciel rengøringsklud (fås i alle gode fotoforretninger) til rengøring af objektivet, hvis det er nødvendigt. Brug ALDRIG flydende rengøringsmidler, der indeholder alkohol, sprit, ammoniak ell. lign..

Væde. Direkte kontakt med væde bør undgås.

Udendørs brug. Til anvendelse udendørs bør der bruges et beskyttelseshus for at beskytte kameraet mod regn og sne.

Tekniske specifikationer

Billedrør	1/3" CCD
Skanderingssystem	CCIR, 625 linier, interlaced
Udgangssignal	RF video og Audio VHF-I omstillelig mellem kanaler 3 og 4 (ekstern omskifter)
	VCM8121/00T: CCIR-B
	VCM8121/01T: CCIR-I
Integreret objektiv	8 mm, F 2.0, manual indstilling
Fokuseringsområde	Normal: 0.50 m til uendeligt
	Makro: 0.05 til 0.50 m (bruges hvis afstanden er under 0,50 m)
Billedvinkel	31° horisontalt, 24° vertikalt
Lysfølsomhed	4 til 25,000 lux (50 ire/ -6dB)
	1 til 25,000 lux (acceptabelt billede)
Monteringskonsol	1/4" Whitworth-gevind
Tilslutningskabel	75 Ohm koaksialkabel med cinch- (RCA) og koaksial stik (Euro)

Indgangsspænding	12 V DC, fra monitoren via koaksialkablet
Strmforbrug	1.3 Watt
Audio	Indbygget electret mikrofon
Omgivelsesforhold:	
Temperatur	
i funktion:	-20°C til +55°C
opbevaret:	-25°C til +70°C
Relativ fugtighed	
i funktion:	20% til 90%
opbevaret:	op til 90%
Dimensioner	54 x 70 x 70 mm
Vægt	130 g

Disse specifikationer kan ændres uden varsel.

Følgende ekstraudstyr kan leveres gennem Deres forhandler:

- Beskyttelseshus til kameraet (VCM1151) til udendørs brug.
- Et kabelforlængersæt med RF signalforstærker (VSS2900) til dækning af afstande fra kameraet til monitoren på op til 600 meter.

Fig. 5

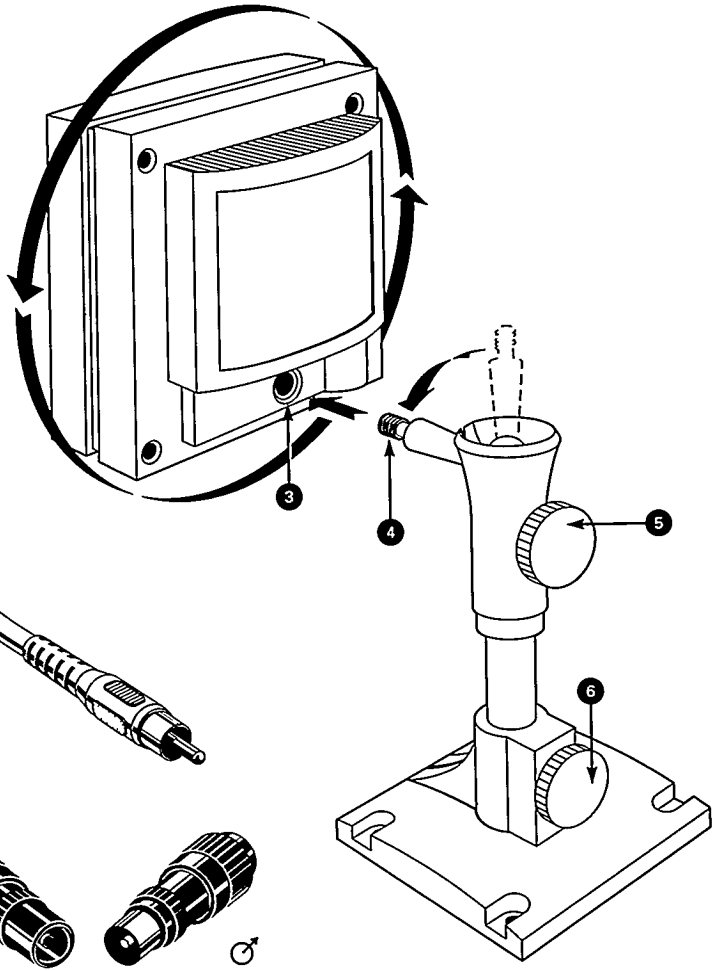


Fig. 6

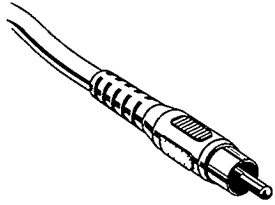
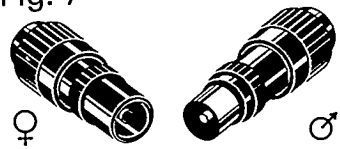


Fig. 7



Printed in the Netherlands

3122 165 20461